

NOTA INFORMATIVA 10/12

Determinación de compuestos semivolátiles en aguas por concentración Closed Loop Stripping (CLSA) y posterior análisis por CG/MS.

Para poder satisfacer las consultas de los clientes sobre la caracterización de olores y sabores no propios de las aguas, el servicio de Química ha instalado un equipo para la concentración de sustancias semivolátiles en muestras de agua por el sistema "Closed Loop Stripping (CLSA)".

El análisis de los extractos de las muestras de agua obtenidos por esta técnica de concentración por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (CG/MS) permite identificar posibles compuestos que generan olores y sabores en las aguas (p.e: lisoborneol, geosmina, etc.) así como otros contaminantes prioritarios recogidos en la EPA.

El procedimiento analítico está basado en el método 6040B Standard Methods y el código para solicitarlo al laboratorio es el 30468.

Dado que es un procedimiento para la identificación de compuestos desconocidos por similitud con los descritos en las librerías espectrales disponibles en el laboratorio, los resultados se informarán como no acreditados y no está prevista su cuantificación.

Si se solicita la cuantificación de compuestos concretos por esta técnica, deberá especificarse en la solicitud y su ejecución vendrá condicionada a la disponibilidad de patrones y cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos para la emisión de resultados.



Francesc Centrich

Jefe del Servicio

Barcelona, 06 de julio de 2010